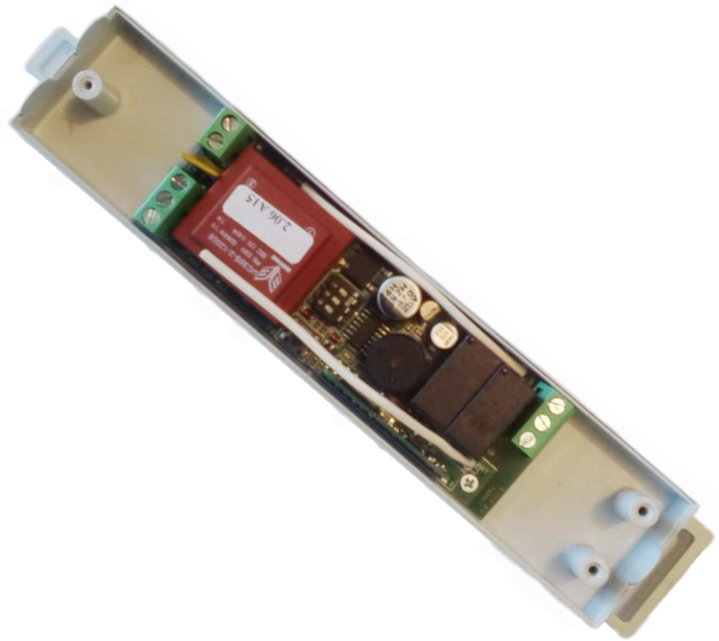
870 / 871

UNITA' DI CONTROLLO
PER MOTORI 230 VAC, TENDE DA SOLE, TAPPARELLE, VASISTAS, LUCI



MANUALE D'INSTALLAZIONE ED USO

CE

ITALIANO

Versione 1 31.03.2015

S.G. Elettronica S.r.l - Via E. Ferrari , 28 - 30037 Scorzè (VE) Italy - Tel +39 041 5841973 Fax +39 041 5841979 - www.almot.it - info@almot.it

1. INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI DI SICUREZZA PRIMA D'INIZIARE L'INSTALLAZIONE DI UNO DI QUESTI APPARECCHI; SONO UTILI PER PREVENIRE DANNEGGIAMENTI, CONTATTI DI CORRENTE ELETTRICA, FERIMENTI ED ALTRI INCONVENIENTI.

CONSERVARE QUESTO MANUALE PER ALTRE CONSULTAZIONI.

Queste unità di controllo sono destinate esclusivamente all'azionamento di motoriduttori per tende da sole, tapparelle, vasistas, o controllo luci. L'uso per applicazioni diversa da quelle indicate non è autorizzato dal costruttore.

- Dopo aver rimosso l'imballo assicurarsi dell'integrità del prodotto.
- Eventuali sacchetti di plastica, polistirolo, piccole minuterie metalliche di vario tipo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini poiché potenziali fonti di pericolo.
- Prima di collegare l'apparecchio, verificare che l'alimentazione elettrica da voi utilizzata abbia le stesse caratteristiche indicate nella tabella dati tecnici riportati in questa istruzione.
- Queste macchine sono destinate solo ed esclusivamente all'uso per il quale sono state concepite ed il costruttore non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti all'uso improprio.
- L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le istruzioni del costruttore. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la sicurezza e la garanzia.
- L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico competente e qualificato. L'esecuzione dell'impianto elettrico d'alimentazione deve essere eseguita nel rispetto delle norme vigenti.
- Per evitare pericolo di lesioni o di morte causata dalla corrente elettrica, prima di eseguire qualsiasi operazione di cablaggio o regolazione, togliere tensione dalla linea di alimentazione.
- Per assicurare un'efficace separazione dalla rete si consiglia d'installar, a monte della linea di comando, un interruttore generale di alimentazione unipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm.
- È necessario utilizzare materiali di collegamento idonei a garantire un isolamento secondo le attuali normative sulla sicurezza elettrica.
- Non lavare l'apparecchio con solventi o getti d'acqua. Non immergere in acqua.
- **Attenzione:** in caso di guasto o malfunzionamento, spegnere l'apparecchio dall'interruttore generale e far intervenire un tecnico qualificato.
- Ogni riparazione deve essere eseguita solamente da personale qualificato di un centro assistenza autorizzato dal costruttore.
- Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione assicurarsi d'avere scollegato l'apparecchio dalla rete. Per maggiore sicurezza si consiglia di togliere i collegamenti elettrici.
- Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di questa regola può compromettere la sicurezza ed annulla i benefici della garanzia applicata all'apparecchio.
- Nel caso di problemi o incertezze durante il montaggio o il funzionamento, rivolgersi al rivenditore di fiducia o direttamente al costruttore.

2.0 COSTRUZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

- Le unità di controllo 870 e 871 sono state progettate e costruite esclusivamente per controllare ed azionare i motori per tapparella, tenda da sole e vasistas a finecorsa meccanico, e controllo luci; ogni altro impiego non è ammesso.
- Il collegamento elettrico deve rispettare le norme Comunitarie sugli impianti elettrici.
- Le unità di controllo 870 e 871 sono costruite secondo le direttive dell'Unione Europea e sono certificate in conformità con il marchio
- Tutti gli apparecchi collegati alle unità di controllo devono essere prodotti secondo le normative in vigore e rispettare le normative in materia emanate dalla Comunità Europea.

2.1 DATI TECNICI

PARAMETRI	870	871
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 VAC/50Hz	230 VAC/50Hz
POTENZA MASSIMA IN USCITA	500 W	2 x 500 W
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20 / +70°C	-20 / +70°C
FUSIBILE DI PROTEZIONE	PTC	PTC
TEMPO DI LAVORO	60 / 120 SEC	-
SOGLIA VENTO	12—25—35 Km/h	-
MAX TX MEMORIZZABILI	15	15
FREQUENZA RX RADIO	433,92 Mhz	433,92 Mhz
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44	IP 44
DIMENSIONI	175 x 37 x 25 mm	175 x 37 x 25 mm

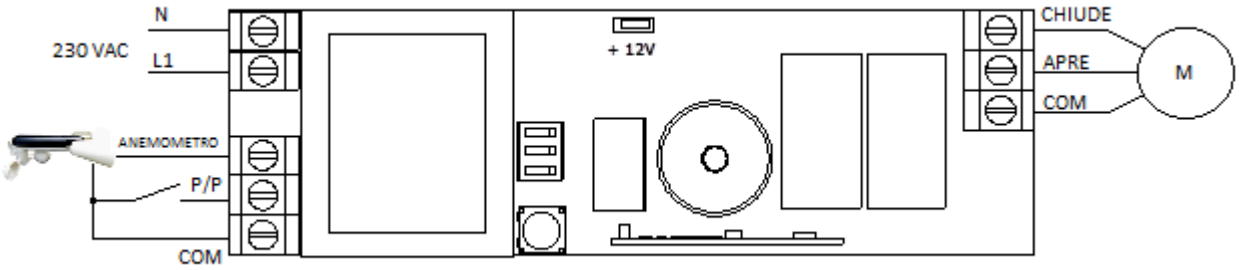
2.2 CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

08880870: Unità di controllo vento e pioggia radio per 1 motore (tapparella, tenda da sole o vasistas)

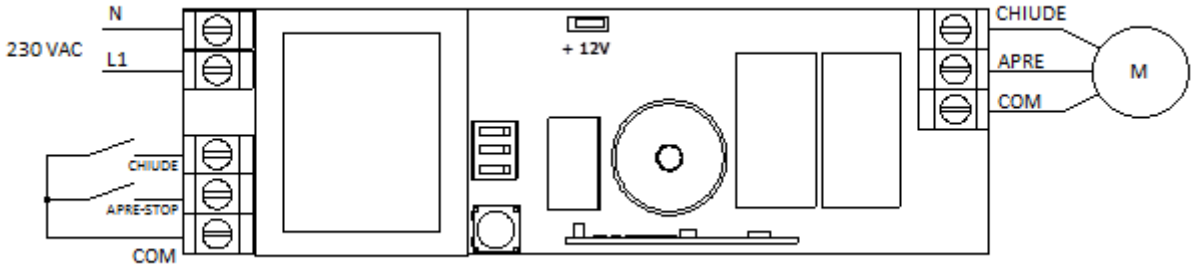
08880871: unità di controllo radio per 2 luci

2.3 COMPOSIZIONE PRODOTTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO

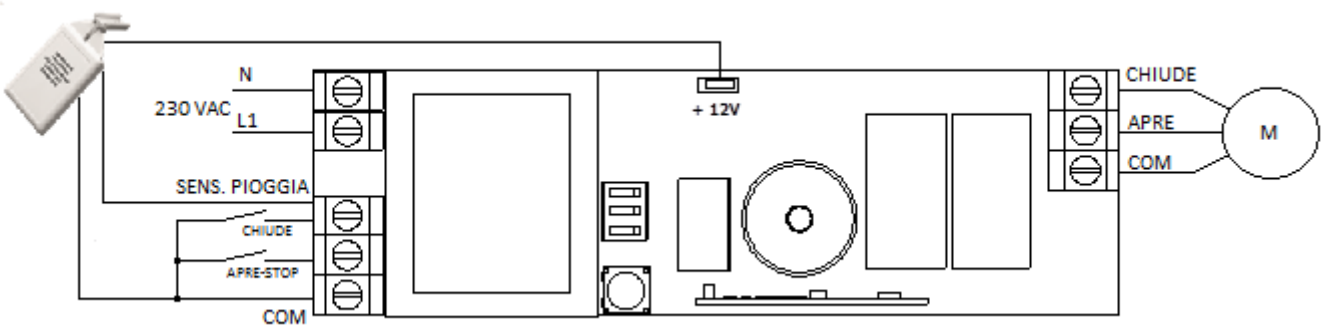
CENTRALE 870



Impostazione: TENDA DA SOLE

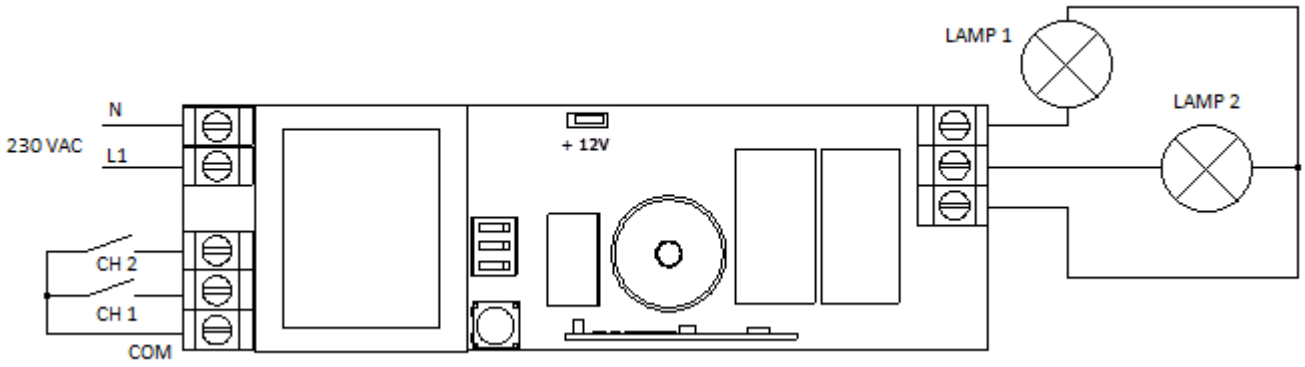


Impostazione: TAPPARELLA



Impostazione: VASISTAS

CENTRALE 871



2.4 FUNZIONI DIP SWITCH 870

DIP 1	DIP 2	DIP 3	FUNZIONE
ON	ON	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Velocità VENTO 15 Km/h. Tempo lavoro 60 secondi. **REG. VENTO DA TX**
OFF	OFF	OFF	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Velocità VENTO 15 Km/h. Tempo lavoro 120 secondi. **REG. VENTO DA TX**
OFF	ON	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Velocità VENTO 35 Km/h. Tempo lavoro 120 secondi.
ON	OFF	ON	IMPOSIMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Velocità VENTO 25 Km/h. Tempo lavoro 120 secondi.
OFF	OFF	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Velocità VENTO 35 Km/h. Tempo lavoro 60 secondi.
OFF	ON	OFF	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Velocità VENTO 25 Km/h. Tempo lavoro 60 secondi.
ON	ON	OFF	IMPOSTZIONE TAPPARELLA o VASISTAS: INGRESSI SALITA/STOP e DISCESA/STOP. Tempo lavoro 40 secondi. Collegare sensore pioggia come da schema.
ON	OFF	OFF	IMPOSTZIONE TAPPARELLA o VASISTAS: INGRESSI SALITA/STOP e DISCESA/STOP. Tempo lavoro 120 secondi. Collegare sensore pioggia come da schema.

2.5 FUNZIONI DIP SWITCH 871

DIP 1	DIP 2	FUNZIONE
OFF	OFF	COMANDO IMPULSIVO: CH1 e CH2 funzionano in modalità impulsiva con ritenuta, un impulso accende , un impulso spegne la luce.
ON	ON	COMANDO IMPULSIVO: CH1 e CH2 funzionano in modalità UOMO PRESENTE, un impulso accende e mantiene accesa la luce finché sussiste la pressione sul pulsante.

3.0 CORRETTA MESSA IN OPERA DELL'UNITA' DI CONTROLLO

Le centrali 870 e 871 possono essere posizionate in ambienti civili coperti o non coperti secondo le norme vigenti per i dispositivi di commutazione a 230v con grado di protezione IP44.

Come installare il contenitore e l'anemometro:

1. Posizionare possibilmente vicino ai motori, o comunque in luogo adatto, il contenitore della centrale

2. Dopo aver svitato la vite presente nel contenitore, aprire il coperchio, eseguire il collegamento alla scheda, controllando che il tutto sia eseguito correttamente prima di dare tensione.

3. Dopo aver alimentato la centrale posizionare la tenda a metà corsa, far girare l'anemometro e controllare che ad allarme avvenuto Led rosso lampeggia la tenda vada in salita (chiusura). Nel caso in cui vada al contrario invertire i fili ai morsetti MOTORE APRE con MOTORE CHIUDE**.**

4. Fissare l'anemometro controllando che sia in una posizione ottimale per ricevere il vento.

5. Eseguire la taratura del vento, chiudere il coperchio e avvitare le viti.

6. L'ingresso dei cavi deve essere posiziona nella parte inferiore del contenitore attraverso i passacavi presenti nella confezione degli accessori.

3.1 REGOLE GENERALI FUNZIONAMENTO

- Durante le operazioni di cablaggio rispettare rigorosamente lo schema di collegamento, un errata connessione può causare danni all'impianto
- Non usare, per il comando, interruttori a posizione stabile.
- Non superare i 50 mt di cavo tra centrale ed anemometro
- Dopo aver alimentato la centrale posizionare la tenda a metà corsa, far girare l'anemometro e controllare che ad allarme avvenuto (led rosso lampeggia), la tenda vada in salita (chiusura). Nel caso in cui vada al contrario invertire i fili ai morsetti MOTORE APRE con MOTORE CHIUDE
- Al morsetto 2 va sempre collegata la salita della tenda.
- Posizionare l'anemometro in posizione ottimale per ricevere il vento, il più vicino possibile alla tenda da proteggere.
- Durante la prima installazione,è opportuno utilizzare la modalità tempi test (deep switch 4 in OFF).
- Se durante l'installazione, le continue aperture e chiusure della tenda si blocca il motore, ciò non è dovuto ad un guasto della scheda, ma all'intervento del protettore termico contenuto all'interno del motore. Aspettare che il motore si raffreddi e riprovare.

3.2 FUNZIONAMENTO

Per comandare la tenda, tapparella o vasistas, si usa la trasmittente in dotazione od un pulsante con ritorno automatico, collegato tra i morsetti indicati nello schema di collegamento. **Vedi schema collegamento**

Ad una pressione di circa 1 secondo, la tenda si muove nel verso richiesto, fino al termine della corsa determinata dal fine corsa del motore.

Nel caso si volesse interrompere la corsa prima del tempo (STOP), e sufficiente premere il pulsante **nello stesso senso del movimento** (per tapparelle e vasistas) o premere nuovamente il pulsante PP (tende da sole).

3.3 GESTIONE DEI SENSORI 870

VENTO (SOLO IN MODALITA' TENDA)

In caso di allarme VENTO, la CT invia un comando di CHIUSURA alla tenda, il **LED (rosso)** lampeggia e l'allarme resta attivo per **8 minuti**. **ATT.NE: l'allarme vento ha priorità su TUTTO.**

PIOGGIA (SOLO IN MODALITA' TAPPARELLA / VASISTAS)

In caso di allarme pioggia (se vi è un sensore collegato) la centrale invia un comando di CHISURA alla tapparella / vasistas.

4.0 POWER ON

Nel momento in cui viene alimentata la centrale, per pochi secondi il ricevitore a bordo può entrare nelle modalità di seguito riportate:

ACQUISIZIONE TX MASTER:

- Premere e mantenere premuto il tasto STOP del radiocomando.
- Alimentare la centrale
- Il BUZZER della centrale eseguirà un suono INTERMITTENTE, il motore collegato alla centrale eseguirà due brevi movimenti contrapposti, rilasciare il tasto STOP
- TX MASTER memorizzato.

CENCELLAZIONE TX MASTER

- Premere e mantenere premuto il tasto STOP del radiocomando MASTER memorizzato.
- Alimentare la centrale
- Il BUZZER della centrale eseguirà un suono LUNGO, il motore collegato alla centrale eseguirà due brevi movimenti contrapposti, rilasciare il tasto STOP.
- TX MASTER cancellato.

Agendo al POWER ON sull'ingresso del pulsante è possibile entrare nelle seguenti modalità:

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TX

- Chiudere il contatto tra PP e COMUNE
- Alimentare la centrale.
- Dopo 5 secondi il BUZZER emetterà DUE brevi suoni, il motore collegato alla centrale eseguirà due brevi movimenti contrapposti.
- Aprire il contatto tra PP e comune. TX cancellati.

RESET COMPLETO

- Chiudere il contatto tra PP e COMUNE (o premere e mantenere premuto il pulsante installato).
- Alimentare la centrale.
- Dopo 5 secondi il BUZZER emetterà DUE brevi suoni, il motore collegato alla centrale eseguirà due brevi movimenti contrapposti.
- Dopo ulteriori 15 secondi il BUZZER emetterà TRE brevi suoni, il motore collegato alla centrale eseguirà due brevi movimenti contrapposti.
- Aprire il contatto tra PP e comune. RESET TOTALE effettuato.

4.1 MEMORIZZAZIONE NUOVO RADIOCOMANDO (DA CENTRALE)

- Alimentare la centrale.
- PREMERE e MANTENERE PREMUTO P1 finché il BUZZER non emette un suono BREVE e il motore non esegue DUE BREVI manovre, indicando l'ACCESSO alla MEMORIZZAZIONE.
- Rilasciare il pulsante P1.
- PREMERE entro POCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da MEMORIZZARE.
- Il BUZZER emetterà un DOPPIO suono, mentre il MOTORE eseguirà DUE BREVI manovre, indicando l'AVVENUTA MEMORIZZAZIONE.
- Ripetere l'operazione per la memorizzazione di altri radiocomandi.

4.2 RESET RADIOCOMANDO (DA CENTRALE)

- Alimentare la centrale
- PREMERE e MANTENERE PREMUTO P1 finché il BUZZER emetterà un BREVE suono e il MOTORE eseguirà una BREVE manovra, indicando l'ACCESSO alla CANCELLAZIONE.
- Rilasciare il pulsante P1.
- Premere entro POCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da CANCELLARE.
- Il BUZZER eseguirà un LUNGO suono, mentre il MOTORE eseguirà DUE BREVI MANOVRE ad indicare l'AVVENUTA CANCELLAZIONE.
- Ripetere l'operazione per la memorizzazione di altri radiocomandi.

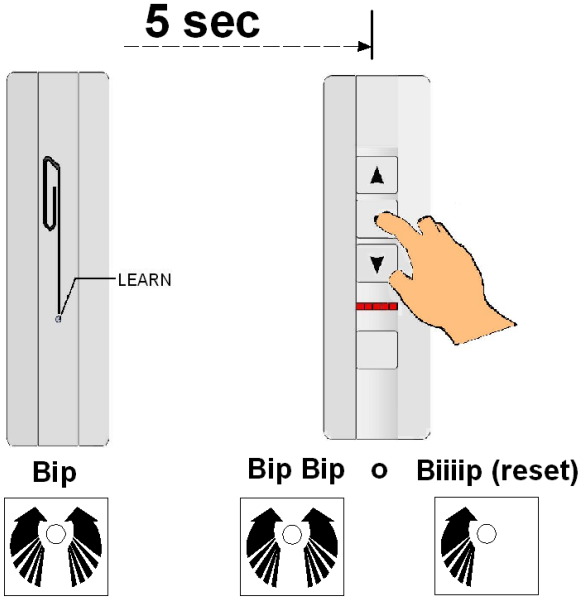
4.3 PROGRAMMAZIONE O CANCELLAZIONE (DA TX)

PROGRAMMAZIONE:

- PREMERE E MANTENERE PREMUTO il TASTO NASCOSTO di un radiocomando già MEMORIZZATO finchè il BUZZER emetterà un BREVE SUONO ed il MOTORE eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI (solitamente entro 5 secondi).
- Premere il TASTO STOP del radiocomando da MEMORIZZARE
- Il BUZZER della centrale emetterà DUE BREVI SUONI, mentre il MOTORE ESEGUIRÀ DUE BREVI MOVIMENTI, indicando l'AVVENUTA MEMORIZZAZIONE.

RESET:

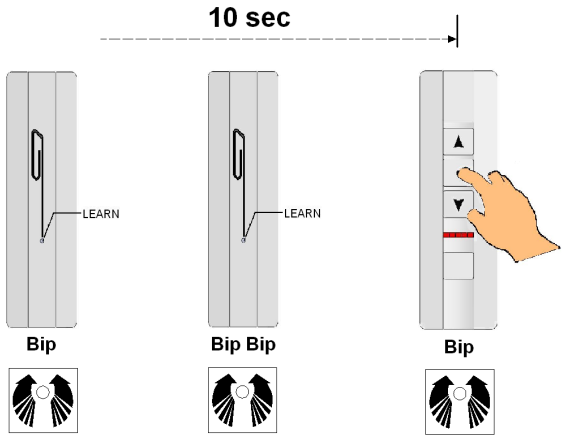
- Ripetere l'operazione del primo punto (vedi sopra).
- Premere il TASTO STOP del radiocomando da CANCELLARE.
- Il BUZZER della centrale emetterà un LUNGO SUONO, mentre il MOTORE ESEGUIRÀ UN BREVE MOVIMENTO, indicando l'AVVENUTA CANCELLAZIONE.



N.B: se si smarriscono i radiocomandi memorizzati per poter accedere ad una nuova programmazione bisognerà intervenire sulla centralina con un RESET TOTALE

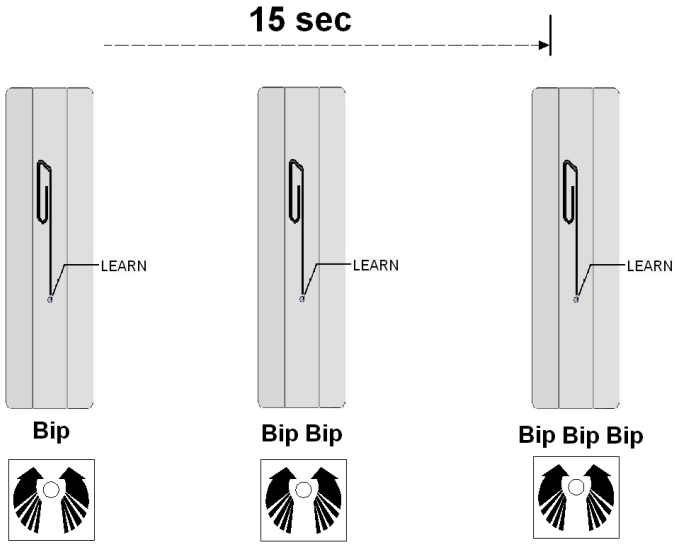
4.4 VARIAZIONE VELOCITÀ VENTO (SE DIP SW IMPOSTATO SU ON-ON-ON O OFF-OFF-OFF) DA TX

- PREMERE e MANTENERE PREMUTO il tasto nascosto del radiocomando.
- Dopo alcuni secondi (circa 5) Il BUZZER emettera un BREVE SUONO, il MOTORE eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI
- CONTINUARE a MANTENERE PREMUTO il tasto nascosto.
- Alcuni secondi dopo il BUZZER eseguirà DUE BREVI SUONI, il MOTORE eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI.
- RILASCIARE il tasto nascosto.
- PREMERE uno dei tre tasti (UP – STOP – DOWN) per impostare la VELOCITÀ VENTO
  UP: 15 km/h
  STOP: 25 Km/h
  DOWN: 35 Km/h
- Il BUZZER emetterà UN BREVE SUONO, il MOTORE effettuerà DUE BREVI MOVIMENTI, indicando l'AVVENUTA impostazione.



4.5 INVERSIONE MOTO (DA TX)

- PREMERE e MANTENERE PREMUTO il tasto nascosto del radiocomando.
- Dopo alcuni secondi (circa 5) Il BUZZER emetterà un BREVE SUONO, il MOTORE eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI
- CONTINUARE a MANTENERE PREMUTO il tasto nascosto.
- Alcuni secondi dopo il BUZZER eseguirà DUE BREVI SUONI, il MOTORE eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI.
- CONTINUARE a MANTENERE PREMUTO il tasto nascosto.
- Alcuni secondi dopo il BUZZER emetterà TRE BREVI SUONI, il MOTORE eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI.
- RILASCIARE il tasto nascosto, INVERSIONE comandi AVVENUTA.



5.0 AVVERTENZE DI FUNZIONAMENTO

- Nel caso di utilizzi un sensore sole/vento via radio (940), per un corretto utilizzo della funzione SOLE la tenda deve eseguire il ciclo completo, senza interruzioni da parte dell'utente finale (es: mezza apertura o viceversa)
- Collegare sempre una centrale alla volta, per evitare memorizzazioni accidentali su altre centrali.

6.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE UE

S.G. Elettronica S.r.l. - Via Ferrari 28
30037 Scorzè, Venezia - ITALY
P. IVA 02272310273
Tel. +39 041 5841973 - Fax. +39 041 5841979
www.almot.it - info@almot.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
(direttiva 89/392 CEE, annesso II, parte B)

S. G. Elettronica srl dichiara che le centrali:

08880870
08880871

Sono conformi alle normative previste dalle direttive 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC sulla compatibilità elettromagnetica. Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 60335-1, EN 60204-1, EN 55014, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-4, ENV 50140, EN 50081-1, EN 50082-1

Dichiara allo stesso tempo che è vietato mettere i suddetti prodotti in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui fanno parte, non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione, cioè finchè il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tutt'uno con la macchina finale

Scorzè, **10/10/2009**

Firma del legale rappresentante
Sandro Zottino

7.0 PROTEZIONE AMBIENTALE

Tutti i materiali utilizzati per la costruzione dell'unità di controllo sono riciclabili. Si raccomanda che la macchina stessa, accessori, imballi, ecc. siano inviati ad un centro per il riutilizzo ecologico.

8.0 GARANZIA

Il costruttore si rende garante del buon funzionamento della macchina. S'impegna ad eseguire la sostituzione dei pezzi difettosi per cattiva qualità del materiale o per difetti di costruzione secondo quanto stabilito dall'articolo 1490 del Codice Civile.

La garanzia di buon funzionamento degli apparecchi accordata dal costruttore, s'intende nel senso che lo stesso s'impegna a riparare o sostituire gratuitamente, nel più breve tempo possibile, quelle parti che dovessero guastarsi durante il periodo di garanzia. L'acquirente non può vantare diritto ad alcun risarcimento per eventuali danni, diretti o indiretti, o altre spese. Tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato dal costruttore costituiscono decadenza della garanzia.

Sono escluse dalla garanzia le parti fragili o esposte a naturale usura come pure ad agenti o procedimenti corrosivi, a sovraccarichi anche se solo temporanei, ecc. il costruttore non risponde per eventuali danni causati da errato montaggio, manovra o inserzione, da eccessive sollecitazioni o da imperizia d'uso.

Le riparazioni in garanzia sono sempre da intendersi "*franco fabbrica produttore*". Le spese di trasporto relative ad andata / ritorno) sono sempre a carico dell'acquirente.

La garanzia legale copre il prodotto o le singole parti per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.

La garanzia convenzionale è un ulteriore copertura che viene data dal costruttore gratuitamente purché il cliente compili il tagliando di garanzia correttamente nelle sue parti e lo spedisca con allegato un documento che attesti la data di acquisto del prodotto alla casa madre.

9.0 NOTE FINALI

I prodotti S.G. Elettronica S.r.l. a marchio ALMOT sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza, in conformità a quanto prescritto dalle leggi vigenti.

Correttamente montati, installati e utilizzati nel rispetto delle presenti istruzioni, non costituiscono un pericolo per la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

I prodotti che ricadono nel campo d'applicazione delle direttive CEE e sono conformi ai requisiti essenziali in esse contenuti.

Marchiati CE possono essere immessi sul mercato e posti in servizio nell'Unione Europea senza ulteriori formalità.

La marcatura CE apposta sul prodotto, sull'imballaggio e sulle avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto, indica "presunzione di conformità alle direttive" emanate dalla CEE.